

## СТАНОВИЩЕ

от акад. проф. дмн Стефан Додунеков, ИМИ-БАН  
по конкурса за доцент в област на висше образование

4. Природни науки, математика и информатика,

Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,  
обявен в ДВ бр. 55/19.07.2011

Кандидат: гл. ас. д-р Иван Драгов Тренчев, катедра „Информатика”, Югозападен университет „Неофит Рилски”

Представям становището си като член на Научното жури по цитирания по-горе конкурс, назначено със заповед №1818/15.09.2011г на ректора на ЮЗУ-Благоевград. Становището е изготвено според изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на ЮЗУ.

За участие в конкурса е представил документи единствен кандидат: гл. ас. д-р Иван Драгов Тренчев.

### 1. Кратки биографични данни за кандидата

Съгласно приложените документи д-р Тренчев е завършил висше образование по математика в ЮЗУ „Неофит Рилски” през 1997г. През същата година завършва и висше образование по икономика със специалност „Финанси”. В периода 2001-2004 е редовен докторант по информатика в ЮЗУ. От 2004г. е асистент, а от 2007г. е главен асистент в същия университет. През 2006г. придобива образователна и научна степен „доктор” по научна специалност 01.01.12. Информатика.

Специализирал е дългосрочно в Германия по програма „Сократес-Еразмус”. Докладвал е многократно на международни конференции у нас и в чужбина.

### 2. Обща характеристика на представените трудове

За участие в конкурса кандидатът е представил 20 труда: автореферат на дисертацията за „доктор” и 19 статии.

Една от статиите е в Доклади на БАН (списание с импакт-фактор), две са в научно списание на ЮЗУ. Останалите са публикувани в сборници с доклади на международни конференции у нас и в чужбина (две от тях са под печат). Всички статии са в съавторство. Д-р Тренчев е автор и съавтор на следните книги и учебни помагала в електронен вид:

- Финансова иконометрия, Петър Миланов, Иван Тренчев  
<http://iconometria.newweirdscience.com/>;
- Теория на алгоритмите и оптимизация, Петър Миланов, Никола Янев, Иван Мирчев, Иван Тренчев, <http://bioinfo.swu.bg/manuscripts.html>;
- Невронни мрежи, Иван Тренчев, Петър Миланов, Невена Пенчева, Иван Мирчев, <http://newweirdscience.com/publication.html>;
- Въведение в Matlab, Иван Тренчев <http://newweirdscience.com/publication.html>;
- Въведение в 3Ds Max, Иван Тренчев <http://newweirdscience.com/publication.html>.

### **3. Област на научни интереси и преценка на приносите**

Основните научни интереси на гл. ас. Иван Тренчев са в областта на биоинформатиката. Считаю, че заедно със съавторите си има съществени приноси в изследването на т.н съвременен генетичен код. Има изследвания в областта на компютърната графика и географските информационни системи. В преобладаващата си част приносите му се отнасят към научна специалност 01.01.12. Информатика.

### **4. Преподавателска дейност**

Д-р Тренчев има дългогодишна богата преподавателска дейност. Чел е лекции (по разработените от него два курса „Математически основи на компютърната графика” и „Компютърен дизайн”) и е водил упражнения („Програмни езици”, „Невронни мрежи”, „Синтез и анализ на алгоритми”, „Теория на алгоритмите”, „Операционни системи”) в ПМФ на ЮЗУ. Има над 30 успешно защитили дипломанти. Треньор е на отбора на ЮЗУ за участие в студентската олимпиада по информатика и програмиране.

### **5. Научно–приложна дейност**

Участвал е в 3 проекта, финансирани от Националния фонд за научни изследвания и в още 4 целеви проекта за научни изследвания на ЮЗУ.

### **6. Заключение.**

Представените от кандидата материали показват, че той удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото прилагане и на Правилника за развитие на академичния състав на ЮЗУ за заемане на академичната длъжност „доцент”. Ето защо го оценявам положително и предлагам на журито да предложи на ФС на Природо-математическия факултет на ЮЗУ да избере гл. ас. д-р Иван Драгов Тренчев за „доцент” в областта на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, Научна специалност: 01.01.12 Информатика.

14.11. 2011  
София

Подпис:  
/акад. Стефан Додунеков/